SIGMA-ALDRICH

化学物質安全データシート

作成 2011年 03月 31日

整理番号 34802H

[1. 化学物質等及び会社情報]

製品名、化学名、別名

ハイドラナール 標準水・メタノール (力価 5mg H2O/ml)

HYDRANAL Water in-methanol Standard 5.00

会社情報

会社名 :シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社

住所 :東京都品川区東品川2-2-24

担当部門 :コンプライアンスグループ

担当責任者:コンプライアンス担当

TEL :03-5796-7310

FAX :03-5796-7315

緊急連絡先:同上

[2. 危険有害性の要約]

GHS分類

引火性液体:区分2

急性毒性(経口):区分5

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2A

生殖毒性:区分1B

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分1(中枢神経系,全身毒性,視覚器)

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(気道刺激性、麻酔作用)

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分1(中枢神経系,視覚器)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…

◇注意喚起語…

危険

◇危険有害性情報…

引火性の高い液体および蒸気

飲み込むと有害のおそれ (経口)

強い眼刺激

(気道刺激性) 気道への刺激のおそれ／(麻酔作用) 眠気またはめまいのおそれ

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

臓器の障害(視覚器,全身毒性,中枢神経系)

長期または反復暴露による臓器の障害(視覚器,中枢神経系)

◇取扱注意…

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

熱/火花/裸火/高温の物のような着火源から遠ざけること。－禁煙。

容器を密閉しておくこと。

(製品が危険有害な気体を発生させるような揮発性であり、静電気に敏感な物質を積みなおす場合は)容器および受器を接地すること/アースをとること。

防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。

火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋/保護眼鏡/保護面/指定された個人用保護具を着用すること。
皮膚(または毛)に付着した場合:直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
吸入した場合:被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
暴露または暴露の懸念がある場合:医師の診断/手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。
応急処置等の特別処置はMSDS参照。
眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。
火災の場合:(水がリスクを増大させる場合は)MSDSまたは消防法で指定する適当な消火手段を使用すること。
容器を密閉して換気の良いところで保管すること。
内容物/容器は国又は自治体の規則に従って廃棄すること。

[3. 組成及び成分情報]

CAS No.,成分名及び含有量

67-56-1 メタノール 99 %
(5.00 mg/mL±0.02 mg/mL water basis)

[4. 応急措置]

1. 目に入った場合、直ちに15分以上十分な量の水で洗い、医師の診察を受ける。
2. 皮膚に付着した場合、直ちに十分な量の水で洗い、状況に応じて医師の手当てを受ける。
3. 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、医師の手当を受ける。
4. 飲み込んだ場合、直ちに水を飲ませ、意識があれば自発的に吐かせ、直ちに医師の手当を受ける。

[5. 火災時の措置]

消火剤

水の噴霧、耐アルコール性泡、二酸化炭素、粉末

消火方法

火災時には自給式呼吸器を着用する。

[6. 漏出時の措置]

おがくず、ウエス等に吸収させ、密閉できる空容器に回収する。

[7. 取扱い及び保管上の注意]

取扱い

1. 換気を十分行ない、蒸気を吸わないようにする。
2. 保護具を着用して、眼、皮膚につかないように取扱う。
3. 取扱い終了後は手をよく洗う。

貯蔵

1. 直射日光を避け、換気設備のある冷暗所に保管する。
2. 容器は密閉、火気厳禁。

[8. 暴露防止及び保護措置]

曝露対策

換気装置の設置

保護具

有機ガス用防毒マスク、耐溶剤保護手袋、保護眼鏡の使用、保護衣の使用

許容濃度

200 ppm, 260 mg/m3 (67-56-1 メタノールについて)

[9. 物理的及び化学的性質]

外観等

無色液体

臭気
特異臭
比重
0.790 - 0.792(20°C)
沸点
64 - 65°C(1013 hPa)
蒸気圧
128hpa(20°C)
溶解度
水: 可溶
引火点
12°C
発火点
455°C
爆発限界
上限 31vol%, 下限 5.5vol%

[10. 安定性及び反応性]

◇安定性・反応性…
酸化剤と反応する。
◇有害な燃焼または分解生成物…
ホルムアルデヒド
◇その他…
1. 易燃性
2. 電気機器類は防爆型のものだけを使用する

[11. 有害性情報]

毒性データ
急性毒性
1. LDL0(経口、ヒト) 340 mg/Kg
2. LD50(経口、ラット) 5628 mg/Kg
3. LD50(経皮、ラビット) 15.8 g/Kg
4. LC50(吸入、ラット) 6400 ppm/4時間
その他
1. 吸入、摂取すると有毒、摂取すると失明することがある。
2. 経皮吸収の恐れ有り。

[12. 環境影響情報]

魚、プランクトンに有害な為、河川、下水、地中等に流さない。

[13. 廃棄上の注意]

燃焼法
硅そう土等に吸収させ解放型の焼却炉で焼却する。又は、焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。
活性汚泥法

[14. 輸送上の注意]

国連分類及び国連番号
1230　クラス3　PG II
車両などによって運搬する場合は、荷送人は運搬人に運送注意書を交付する。その他毒劇法、消防法等の法令に定めるところに従う。

[15. 適用法令]

◇消防法…
危険物第四類アルコール類
◇船舶安全法…
引火性液体類　中引火点引火性液体
◇労働安全衛生法…
危険物(引火性の物)
有機則 第2種有機溶剤
施行令第18条名称等を表示すべき有害物(メタノール)
法57-2(令18-2)名称等を通知すべき危険物及び有害物

No. 560

[16. その他の情報]

参考文献、参考資料

「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社
「13700の化学商品」化学工業日報社
「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社
「危険物関係法例 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社
「日化協 化学物質法規検索システム」(社) 日本化学工業協会、株式会社アトラス
Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM

本MSDSは自社MSDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本MSDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。